

Cargador de baterías para moto, scooter y quad CteK MXS 5.0

Hoy te enseñamos el funcionamiento del cargador [CteK MXS 5.0](#). Se trata de un cargador controlado por un microprocesador con compensación de temperatura automática. Entre sus características hay que destacar el diagnóstico de la batería para saber si puede recibir y retener la carga.

Caja del cargador contiene:

- [Cargador CteK MXS 5.0](#)
- Funda para guardar
- Instrucciones
- Pegatinas de información
- Pinzas para conectar a la batería
- Cable con conector sellado para conectar directamente al batería
- Cable de alimentación
- Cable conector



Ahora veremos el funcionamiento de este cargador en tres tipos distintos de batería:

1. BATERÍA TOTALMENTE SIN CARGA:

Colocamos la pinza roja en el terminal positivo y la pinza negra en el terminal negativo. El led verde parpadea porque no la reconoce y no admite carga.



2. BATERÍA A MEDIO USO:

Conectamos las pinzas: la roja en el terminal positivo y la negra en el terminal negativo. Se enciende la etapa 1 de carga que indica que la batería está sulfatada y mete corriente pulsada para limpiar y desulfatar las placas.

El estado 2 nos indica si la batería puede coger carga y tiene capacidad de arranque. Si no se encendiera, significa que la batería está defectuosa y no continuaría el proceso de carga.



3. BATERÍA CASI EN PERFECTO ESTADO:

Colocamos las pinzas en los terminales de la batería (el rojo en el positivo y el negro en el negativo). Vemos que se enciende el led correspondiente a la etapa 1, etapa 2 y etapa 3. Al pasar a la etapa 3 nos indica que está haciendo una carga al 80% para dejarla en un estado óptimo.

El led de la etapa 4 indica que el cargador está haciendo una carga decreciente a la batería para poder llevarla al 100% de su capacidad. Luego veremos lo que significa cada una de las etapas del cargador.



FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS INDICACIONES DEL CARGADOR:

Led verde: El cargador está conectado.



Signo de exclamación: Si se enciende en rojo es que la batería está defectuosa y no cogería carga.



Botón de Mode: Elegir si queremos trabajar con baterías pequeñas de moto, con baterías de moto AGM, con baterías que queremos reacondicionar o reacondicionar baterías AGM. Con este botón también podemos indicar que queremos trabajar en baterías de coche (que tienen mucha más capacidad que una batería de moto)



ETAPAS DEL CARGADOR:

- **Etapa 1:** Detecta baterías sulfatadas y limpia las placas con corriente pulsada.
- **Etapa 2:** Controla si la batería puede aceptar carga.
- **Etapa 3:** Carga aproximadamente un 80% de la capacidad de la batería.
- **Etapa 4:** Carga con una intensidad de corriente decreciente para aumentar la capacidad de la batería hasta el 100%. Dejarla como si fuera nueva.
- **Etapa 5:** Analiza si la batería puede retener la carga.
- **Etapa 6:** Programa para reacondicionar la batería. Durante esta etapa la tensión aumenta para generar una emisión controlada de gases para que se combine con el ácido de la batería para devolver la energía a la misma.
- **Etapa 7:** Mantiene la tensión de la batería a nivel máximo durante el periodo de carga con una tensión constante.
- **Etapa 8:** Mantiene el estado de la batería casi al 100%.

El cargador es automático, cuando detecta que la batería está cargada deja de meterle corriente.



CABLES CON TERMINALES FIJOS

Para dejar fijos en la moto, colocados en el borde de la batería. Este cable permite dejar conectado el cargador de manera fija, el tiempo que deseemos para que la moto no pierda carga por desuso.

Pasos para su colocación:

- Quitar los tornillos de los terminales de la batería, introducimos los terminales del cable fijo (de nuevo el rojo en el positivo y el negro en el negativo).



- El siguiente paso es volver a colocar los tornillos con los terminales ya puestos.



- El siguiente paso sería enchufar los conectores sellados.



- Ya solo nos faltaría conectar el cargador. Usándolo de esta manera lo podemos dejar enchufado el tiempo que necesitemos para mantener el estado óptimo de la batería y que esta no pierda carga.



Puedes ver [el vídeo-tutorial](#) sobre el cargador de baterías CteK
MXS 5.0 en nuestro canal de



Stratomoto

Tu tienda online de recambios de moto

Stratomoto